

中国光沙蒿的一新亚种及一新变型

张贵一 王凌诗 马汉喜

A NEW SUBSPECIES AND A NEW FORM
OF ARTEMISIA OXYCEPHALA IN CHINA

Zhang Gui-yi Wang Ling-shi Ma Han-xi

〔摘 要〕 笔者于1987及1990年在东北、河北地区的采集中,发现菊科蒿属光沙蒿形态和体形特征有所差异,经过5年的播种,栽培观察,仍保持着植物野生的特色,故作为种下分类等级报导。

本文发表了东北产蒿属植物的一个新亚种和一个新变型。即:山海光沙蒿 *Artemisia oxycephala* Kitag. subsp. *shanhaiensis* G. Y. Chang, L. S. Wang et H. X. Ma, subsp. nov.、太阳光沙蒿 *A. oxycephala* Kitag. f. *taiyangensis* G. Y. Chang, L. S. Wang et H. X. Ma. f. nov.

关键词 蒿属; 山海光沙蒿; 太阳光沙蒿

Key words *Artemisia*; *A. oxycephala* Kitag. subsp. *shanhaiensis*; *A. oxycephala* Kitag. f. *taiyangensis*.

1. 山海光沙蒿 新亚种

Artemisia oxycephala Kitag. subsp. *shanhaiensis* G. Y. Chang, L. S. Wang et H. X. Ma, subsp. nov.

Differt a typo (subsp. *oxycephala*) caulibus caespitosis procumbentibus, foliis carnosius. karyotypus $2n = 4x = 36 = 2M + 28m + 4sm + 2st$.

Planta suffruticosa tota sparse puberula. Radix verticalis lignosa, radicalibus lateralibus paucis, brunnea vel fusca. Caules fasciculati repentes 30—40 cm, fulvidi vel flavovirides, superne multo ramosi. Folia carnosula viridia.

张贵一、王凌诗: 黑龙江, 哈尔滨, 哈尔滨师范大学生物系 (Biology Department of Harbin Normal University, Harbin 150080 Heilongjiang).

马汉喜: 黑龙江, 牡丹江, 牡丹江林业学校 (Mudanjiang Forestry School, Mudanjiang 157011 Heilongjiang.).

1992年10月收到。

ambitu ovata vel subovata 4—10 cm longa et 4—10 cm lata, 2—pinnatisecta, lobis linearibus 0.5—1.5 mm latis; folia caulina superiora et suprema 1—pinnatisecta vel individua; petiolis 1—10 cm longis, 0.5—1.5 mm latis. Inflorescentiae multo ramulosae; capitula longe ovata 2.5—3 mm longa et 1.5—2 mm. lata, pedunculata, pedunculis 3.5—5 mm longis; Involucri phylla 3—seriata; phylla exteriora et media longe ovata, 2—5 mm longa, interiora longe ovata et elliptica, 4—6 mm longa; flores marginales feminei 2—5, corolla anguste tubulosa; styli filiformes, stigmatibus 2—divaricatis; flores centrales hermaphroditi 5—13, corolla tubulosa, tubo glanduloso. Achaenia oblonga sub anthesi Aug.—Sept., sub fructu Sept.—Oct.

河北 (Hebei): 山海关 (Shanhaiguan), 生于海边质地 1987 年, 1990 年, 张贵一 (Chang Gui-yi) 9439 (87 年 8 月), 9440 (87 年 8 月), 10347 (90 年 8 月) 模式标本 9439 存于哈尔滨师范大学生物系标本室 (Type 9439 in Herb. Harb. Normal Univ.).

本亚种与原亚种 *subsp. oxycephala* 的主要区别: 茎丛生、匍匐生长、叶肉质; 染色体 $2n = 4x = 36 = 2M + 28m + 4sm + 2st$ 。

半灌木植物, 植株全部被稀疏柔毛。根垂直状, 木质, 具少数侧生细根, 褐色或棕色。茎丛生, 匍匐生, 高 30—40 cm, 黄褐色或黄绿色, 上部具多数分枝。叶稍肉质, 绿色, 轮廓卵形或近卵形, 长 4—10 cm, 宽 4—10 cm, 2 回羽状分裂, 裂片线形, 宽 0.5—1 mm, 最大达 1.5 mm, 茎上部和最上部叶为羽状全裂或不分裂; 茎上部和中部具柄, 柄长 1—10 cm, 宽 0.5—1 mm, 最大达 1.5 mm。花序在植株上排成圆锥状, 多分枝, 头状花序长卵形长 2.5—3 mm, 直径 1.5—2 mm, 具长柄, 长 3.5—5 mm; 总苞 3 列, 外、中侧苞片长卵形, 2—5 mm 长, 内侧苞片长卵形或椭圆形, 4—6 cm 长; 边缘雌花 2—5, 花冠管筒形、花柱线形, 柱头 2 叉状; 中央两性花 5—13, 花冠筒状, 筒部有腺体。瘦果长圆形。花期 8—9 月, 果期 9—10 月。

2. 太阳光沙蒿 新变型

Artemisia oxycephala Kitag. f. *taiyangensis* G. Y. Chang, L. S. Wang et H. X. Ma, f. nov.

Differt haec forma a f. *oxycephala* caulibus erectis non adscendentibus ad 100—130 cm vel ultra altis, capitulis minutis vix 1.5 mm diam.

黑龙江 (Heilongjiang): 哈尔滨 (Harbin) 太阳岛 (Taiyangdao) 生于沙质地 1987 年, 1990 年, 张贵一 (Chang Gui-yi) 10340 (87 年 10 月), 10341 (87 年 10 月), 10354 (90 年 10 月), 模式标本 10354 存于哈尔滨师范大学生物系标本室 (Type 10354 in Herb. Harb. Normal Univ. Chin.)

本变型与原变型的区别在于: 茎直立, 不为倾斜生长, 高可达 100—130 cm (野生状态) 或更高, 头花序小, 直径不超 1.5 mm。